

<b>IPIAS “G. GALILEI”</b> Bolzano, Via Cadorna, 14	<b>RAPPRESENTAZIONE E          MODELLAZIONE ODONTOTECNICA</b>	a.s. 2019/20 classe <b>1 OD</b> Ore sett. : 2
---	---	--

<h2 style="margin: 0;">PROGRAMMA FINALE 2019-20</h2>
--

	MODULO	DESCRIZIONE	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
<b>1</b>	IL LINGUAGGIO GRAFICO	Il disegno La rappresentazione grafica	Saper individuare i basilari elementi del linguaggio grafico.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
<b>2</b>	NORME E CONVENZIONI GRAFICHE	Uso dei materiali specifici da disegno Norme per il disegno tecnico Il cartiglio, l'intestazione, le didascalie nel disegno	Saper utilizzare correttamente gli strumenti da disegno per approntare l'impaginazione corretta e completa di una tavola grafica.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie. Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati grafici
<b>3</b>	IL DISEGNO GEOMETRICO E IL DISEGNO SCIENTIFICO	Costruzione di figure geometriche piane Principi e pratiche del disegno descrittivo (scientifico, ovvero misurabile e riproducibile) in scala	Saper costruire graficamente le principali figure geometriche applicando le regole della disciplina. Saper eseguire un disegno descrittivo di una figura complessa e non geometrica come un dente	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
<b>4</b>	LE PROIEZIONI ORTOGONALI	Proiezioni ortogonali - figure piane e solide.	Comprensione del rapporto esistente tra disegno e oggetto Reale attraverso la rappresentazione bidimensionale delle sue varie facce.	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati grafici in autonomia
<b>5</b>	I DENTI UMANI	Caratteristiche generali dei denti e codici dentali – le arcate	Conoscere la nomenclatura specifica, saper distinguere i denti e saper individuare gli aspetti e le funzioni dei denti attraverso esercizi di ridisegno scientifico preimpostato e non.	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati grafici in autonomia
<b>6</b>	ANTROPOMETRIA E ANALISI FORMALE	Analisi formale visiva di tipologie facciali in relazione alla morfologia dentale	Conoscere le caratteristiche morfologiche e anatomiche dei denti nella loro correlazione antropometrica	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati digitali

L'interruzione dell'attività didattica in presenza e la sua sostituzione con quella a distanza ha comportato un cambiamento anche nelle strategie di apprendimento utilizzate, in assenza di continuità strumentale (libro di testo, materiale tecnico per disegnare) e di comunicazione (difficoltà di collegamento online, scarso seguito negli incontri in videocollegamento su piattaforme condivise). Alla classe sono stati proposti esercizi in forma di dispositivi didattici volti a intercettare e sviluppare aspetti di autocontrollo e autodisciplina attraverso attività autogestite come il completamento, pur a mano libera, di disegni già impostati e fatti pervenire in formato digitale, o l'applicazione su un repertorio di immagini, qualificate e selezionate, di criteri di valutazione basati su elementi di conoscenza di aspetti morfologico-funzionali dei denti.

L'insegnante  
 Prof. Franco Bevilacqua